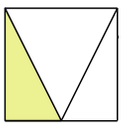
Fractions et partage (1)

Fractions et partage (1)

1 Trois élèves ont voulu colorier un tiers de la surface d'un carré. Ont-ils juste ? Justifie.

Hélène

Lucie



Jean

Hélène : .....

.....

.....

Lucie : .....

.....

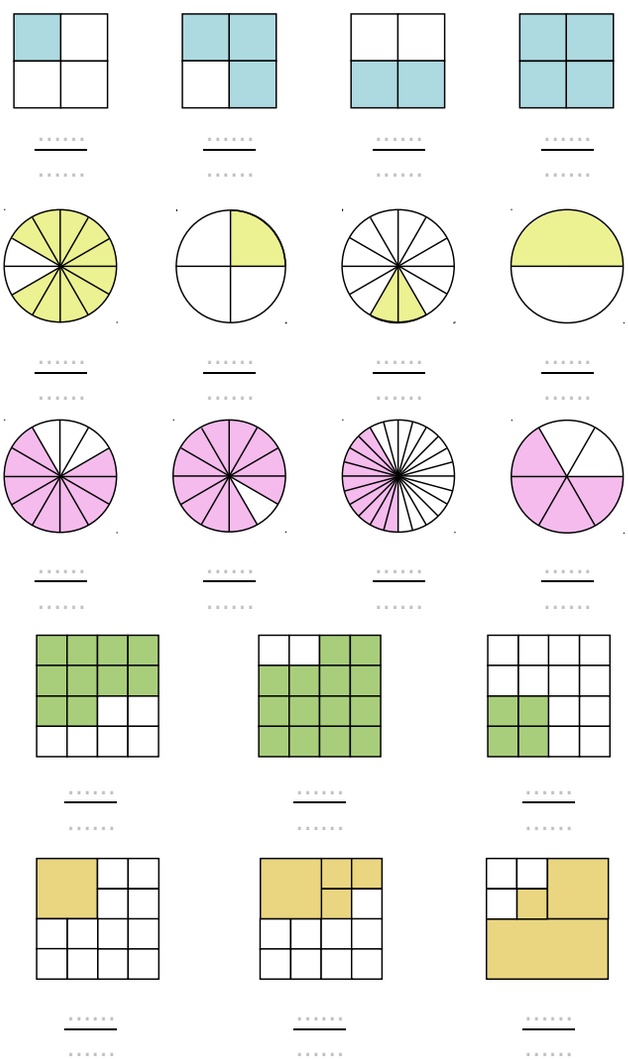
.....

Jean : .....

.....

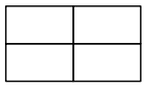
.....

2 Pour chaque figure, indique la fraction de la surface totale qui est colorée.

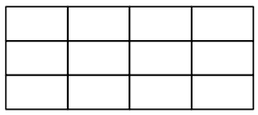


3 Colorie les trois quarts de la surface de chaque figure.

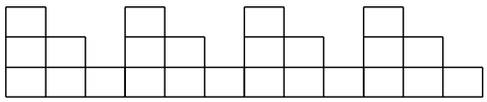
a.



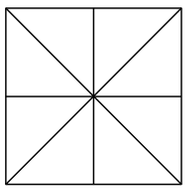
b.



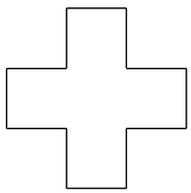
c.



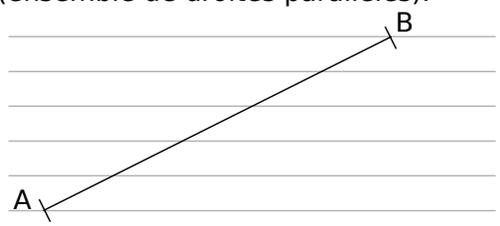
d.



e.



4 Voici un segment [AB] tracé sur un « guide âne » (ensemble de droites parallèles).



Sur les droites ci-dessous :

a. reporte un segment dont la longueur est égale à un cinquième de celle du segment [AB].

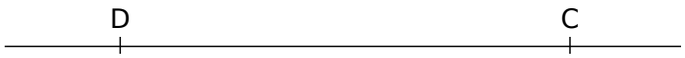
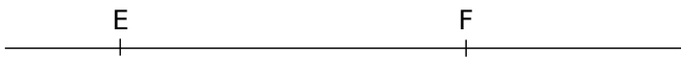
b. reporte un segment dont la longueur est égale à trois cinquièmes de celle du segment [AB].

c. reporte un segment dont la longueur est égale à sept cinquièmes de celle du segment [AB].

5 Guide âne

a. Construis un « guide âne » sur une feuille de papier calque (droites espacées de 0,5 cm).

b. Avec ce guide d'âne, repasse en rouge sur le segment ci-dessous un segment dont la longueur est égale à $\frac{3}{7}$ de celle du segment [CD] .



c. Repasse en bleu un segment dont la longueur est égale à $\frac{9}{7}$ de celle du segment [EF].